



# معاونت پژوهشی و فناوری

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

مقدمه

بر اساس سیاستهای ابلاغی مقام معظم رهبری در حوزه علم و فناوری، جایگاه جهانی کشور در علم و فناوری باید ارتقاء یابد و جمهوری اسلامی با کسب مرجعیت علمی به قطب علمی و فناوری در جهان اسلام تبدیل شود. قطبهای علمی به استناد راهکارهای اجرایی بخش آموزش عالی قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، بند ج ماده ۴۹ برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و بند ماده ۱۵ فصل دوم - بخش دوم قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شده است و در سه دوره مبتنی بر آیین نامه های مصوب فعالیت کرده اند. برای تحقق اهداف پیش بینی شده در سیاستهای کلان در حوزه علم و فناوری و اقدام ملی شماره ۱۱ از راهبرد کلان شماره ۶ و اقدام ملی شماره ۵ از راهبرد کلان شماره ۱۰ نقشه جامع علمی کشور، قطبهای علمی در دوره چهارم و در جهت استفاده بهینه از ظرفیت آموزشی - پژوهشی عالی کشور و هم افزایی بر مبنای این آیین نامه تشکیل می شوند.

#### ماده ۱- تعاریف و اختصارات

۱-۱- وزارت : وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

۲-۱- مؤسسه : دانشگاهها و مؤسسه های آموزشی و پژوهشی

۳-۱- شورا : شورای قطبهای علمی

۴-۱- گروه علمی : گروههای علوم پایه، فنی مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی و علوم انسانی و هنر

۵-۱- دبیر خانه : دبیر خانه شورای قطبهای علمی

۶-۱- قطب علمی : گروهی از اعضای هیأت علمی برجسته یک یا چند مؤسسه که در قالب شاخه های قطب علمی برای انجام یک برنامه مدون به مدت پنج سال همزمان با برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی فعالیت می کنند.

۷-۱- شاخه قطب علمی : گروهی از اعضای هیأت علمی فعال در یک مؤسسه که با برتری در یک زمینه علمی - تخصصی از طریق تمرکز و انسجام بخشیدن به فعالیتهای خود در انجام بخشی از برنامه پژوهشی - فناوری یک قطب علمی فعالیت می کنند.

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

ماده ۲- اهداف قطب علمی

- ۱-۲- گسترش مرزهای دانش و فناوری برای ارتقاء جایگاه علمی کشور
- ۲-۲- فراهم ساختن زمینه ی فعالیتهای گروهی و ایجاد شبکه های علمی و فناوری
- ۳-۲- کسب مرجعیت علمی و فناوری در زمینه ی تخصصی خاص
- ۴-۲- مشاوره و تصمیم سازی در برنامه ریزی علمی و اجرایی
- ۵-۲- فراهم ساختن زمینه های لازم برای مشارکت مراکز علمی در سطح ملی و بین المللی در مسیر تولید علم و توسعه فناوری در داخل کشور
- ۶-۲- توسعه و تقویت مطالعات میان رشته ای و تولید علم بومی

ماده ۳- ترکیب و اختیارات شورا

۱-۳- ترکیب شورا:

- ۱-۱-۳- وزیر علوم، تحقیقات و فناوری ( رئیس شورا )
  - ۲-۱-۳- معاون پژوهش و فناوری وزارت ( نایب رئیس )
  - ۳-۱-۳- مدیر کل دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی ( دبیر شورا )
  - ۴-۱-۳- معاون آموزشی وزارت
  - ۵-۱-۳- دبیران گروههای علمی پنج گانه قطبهای علمی
  - ۶-۱-۳- دو نفر از اعضای هیأت علمی برجسته کشور
- تبصره ۱- دبیران گروههای علمی با حکم معاون پژوهش و فناوری منصوب می شوند.
- تبصره ۲- اعضای هیأت علمی موضوع بند ۳-۱-۶ از بین اعضای هیأت علمی مؤسسه ها که دارای مرتبه استادی و صاحب تألیفات و فعالیت های تحقیقاتی و ترجیحاً دارای تجربه مدیریت یا عضویت در قطبهای علمی و یا مدیریت مؤسسه های آموزش عالی و پژوهشی هستند که بنا به پیشنهاد معاون پژوهش و فناوری و با حکم رئیس شورا به مدت پنج سال منصوب می شوند و انتخاب مجدد آنها بلامانع است.
- تبصره ۳- دبیر خانه شورای قطبهای علمی تحت نظر معاونت پژوهش و فناوری وزارت تشکیل می شود.

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

۲-۳- اختیارات شورا:

۱-۲-۳- سیاستگذاری برای ایجاد و توسعه ی قطبهای علمی هماهنگ با سیاست های بالا دستی کشور

۲-۲-۳- تعیین ضوابط شناسایی، ارزیابی و حمایت از قطب های علمی

۳-۲-۳- تعیین اولویتهای تحقیقاتی برای تشکیل قطبهای علمی مورد نیاز و بررسی و تأیید صلاحیت یا انحلال قطبهای علمی با رعایت ضوابط و مقررات مرتبط

تبصره ۱- تصمیمات شورا پس از تنفیذ رئیس شورا لازم الاجراست.

تبصره ۲- رئیس شورا می تواند تمام یا بخشی از اختیارات خود را به نایب رئیس شورا تنفیذ کند.

ماده ۴- ترکیب و وظایف دبیر خانه

۱-۴- ترکیب دبیر خانه :

۱-۱-۴- دبیر شورا

۲-۱-۴- گروه های پنجگانه علمی

۳-۱-۴- کار گروه های تخصصی

۴-۱-۴- شوراهای راهبری

تبصره ۱- گروه های پنجگانه علمی در دبیر خانه قطبهای علمی تشکیل می شوند که وظیفه بررسی درخواست ها، تعیین داوری برنامه ها و گزارشها را به عهده دارند و اعضای آنها از میان اعضای هیأت علمی مؤسسه ها به پیشنهاد دبیر شورا تعیین و با حکم معاون پژوهش و فناوری منصوب می شوند.

تبصره ۲- کار گروههای تخصصی ذیل هر یک از گروههای علمی تشکیل می شوند که وظیفه ارزیابی برنامه های هر یک از شاخه ها و قطبهای علمی را به عهده دارند و اعضای آنها از میان اعضای هیأت علمی مؤسسه ها به پیشنهاد گروه علمی و حکم دبیر شورا منصوب می شوند.

تبصره ۳- شورای راهبری شورایی است متشکل از حداقل ۳ نفر که در دبیر خانه برای هر قطب علمی مصوب تشکیل می شود و وظیفه آن هدایت برنامه قطب علمی و هماهنگی بین شاخه های قطب علمی است، اعضای این شورا از میان اعضای هیأت علمی مؤسسه ها، به پیشنهاد دبیر شورا و با حکم معاون پژوهش و فناوری منصوب می شوند و دبیر گروه علمی مربوطه وظیفه مدیریت این شورا را به عهده دارد.

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

۴-۲- وظایف دبیرخانه :

۴-۲-۱- بررسی پیشنهاد متقاضیان تشکیل شاخه های قطب علمی توسط گروههای پنجگانه علمی و ارائه به شورا

۴-۲-۲- بررسی و تأیید پیشنهاد مؤسسه ها برای تغییر در اعضای شاخه ها و برنامه های قطب علمی بعد از شروع فعالیت قطبهای علمی و ارائه به شورا

۴-۲-۳- هدایت برنامه قطب علمی و هماهنگی بین شاخه های قطب علمی

۴-۲-۴- پیشنهاد درباره تخصیص اعتبارات شاخه های قطبهای علمی بر اساس عملکرد آنها

۴-۲-۵- تعیین و ابلاغ ضوابط و معیارهای ارزیابی سالانه و نهایی شاخه های قطبهای علمی

۴-۲-۶- تدوین دستورالعمل ها و آیین نامه های اجرایی برای ساماندهی امور مربوط به قطبهای علمی

۴-۲-۷- بررسی و اعلام نظر درباره درخواستهای مؤسسه های متقاضی برای تشکیل شاخه قطب علمی

۴-۲-۸- ارزیابی سالانه شاخه های قطبهای علمی بر اساس گزارش عملکرد و بازدید دبیرخانه

۴-۲-۹- ارزیابی نهایی ( پنج ساله ) شاخه های قطبهای علمی بر اساس گزارش عملکرد و بازدید دبیرخانه

۴-۲-۱۰- برنامه ریزی برای شبکه سازی قطبهای علمی

ماده ۵- نحوه تشکیل قطب علمی

۵-۱- قطب علمی از دو طریق زیر تشکیل می شود :

۵-۱-۱- در برخی حوزه ها و زمینه های مورد نیاز کشور بر اساس آمایش علم و فناوری و اولویتهای استخراج شده از اسناد بالادستی، عنوان قطب علمی توسط شورای قطبهای علمی تعیین و به مؤسسه ها جهت تشکیل شاخه های قطب علمی فراخوان داده می شود.

۵-۱-۲- مؤسسه ها بر اساس توانمندیها و مزیت های نسبی خود در سایر زمینه های مورد نیاز کشور می توانند متقاضی تشکیل شاخه قطب علمی شوند و شورا بر اساس پیشنهادهای مؤسسه ها نسبت به تعیین عنوان قطب علمی و شاخه های آن اقدام می کند.

تبصره ۱- پس از تشکیل قطب علمی و شاخه های آن شورای راهبری بر اساس تبصره ۳ ماده ۴ این آیین نامه تشکیل می گردد.

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

۲-۵- شرایط تشکیل شاخه قطب علمی :

هر مؤسسه می تواند در صورت دارا بودن شرایط زیر در هر زمینه علمی - تخصصی راهبردی برای تشکیل شاخه قطب علمی درخواست نماید :

۱-۲- معرفی حداقل هفت نفر عضو هیأت علمی برجسته فعال در یک زمینه علمی - تخصصی به عنوان اعضای شاخه قطب علمی، مشروط به اینکه اکثر اعضای شاخه قطب علمی از اعضای هیأت علمی مؤسسه متقاضی باشند.

تبصره ۱- عضو هیأت علمی برجسته فعال، اعم از شاغل یا بازنشسته، به فردی اطلاق می شود که جمع امتیازات حاصل از عملکرد علمی او در ۵ سال منتهی به شروع دوره ( ۱۳۹۰/۱/۱ لغایت ۱۳۹۴/۱۲/۲۹ یا ۲۰۱۱/۳/۲۱ لغایت ۲۰۱۶/۳/۲۰)، بر اساس جداول ۱ و ۲ پیوست این آیین نامه از حد نصابی که تعیین می شود، کمتر نباشد و در تحقق اهداف برنامه پیشنهادی نقش و سهم موثری بر عهده داشته باشد.

تبصره ۲- هر عضو هیأت علمی برجسته فعال فقط می تواند عضو یک شاخه قطب علمی باشد.

تبصره ۳- به ازای عضویت هر عضو هیأت علمی خارج از مؤسسه، به میزان پنج درصد به جمع امتیاز اعضای شاخه پیشنهادی افزوده می شود ( بر اساس جدول شماره ۲ پیوست ).

تبصره ۴- شاخه قطب علمی می تواند در صورت نیاز پس از شروع فعالیت خود، افراد دیگری را با احراز شرایط مندرج در تبصره ۱ همین ماده به عنوان عضو شاخه علمی با تأیید مؤسسه به دبیرخانه قطبهای علمی برای بررسی و تأیید نهایی معرفی کند.

تبصره ۵- شاخه قطب علمی برای تحقق اهداف پیش بینی شده در برنامه مصوب خود می تواند از افراد متخصص و توانمند واجد شرایط به عنوان همکار شاخه قطب علمی دعوت به عمل آورد.

۲-۲-۵- کسب حد نصاب مجموع امتیازات اعضای شاخه ( بر اساس جدول شماره ۲ پیوست )

۳-۲-۵- برخورداری مؤسسه ها از تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی، کتابخانه و امکانات نرم افزاری و اطلاع رسانی لازم برای تحقق اهداف قطب علمی

۴-۲-۵- ارائه برنامه ای هدفمند در یک زمینه علمی - تخصصی برای پاسخگویی به نیازهای اساسی علمی کشور بر اساس اولویت های اسناد بالادستی در حوزه علم و فناوری

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

ماده ۶- برنامه قطب علمی و شاخه های آن

هر یک از شاخه های قطبهای علمی پیشنهادی که دارای شرایط ماده ۵ باشند، موظف به ارائه یک برنامه مدون پژوهشی - فناوری پنج ساله در جهت پاسخگویی به نیازهای علمی راهبردی کشور هستند. این برنامه باید منطبق با چارچوب برنامه پژوهشی - فناوری ( پیوست شماره ۳ آیین نامه ) تهیه و تنظیم گردد. دبیرخانه قطبهای علمی، وظیفه کمک به بررسی برنامه شاخه های قطب علمی و تدوین برنامه قطب علمی بر اساس اولویتهای استخراج شده از اسناد بالادستی و تقسیم محورهای برنامه بین شاخه های قطب علمی را بر عهده دارد.

ماده ۷- قلمرو فعالیت‌های قطب علمی / شاخه قطب علمی

قطب علمی در اجرای برنامه مصوب خود می تواند در این زمینه ها فعالیت کند :

۱-۷- دستیابی به آخرین یافته های علمی و فناوری، بررسی و پایش تحولات علمی و بسط روشهای تحقیق و توسعه نرم افزارهای تخصصی در زمینه مربوط

۲-۷- همکاری پژوهشی مؤثر و هدفمند با سازمانها و مؤسسات علمی، صنعتی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ملی و بین المللی

۳-۷- جذب همکاریهای علمی نخبگان ایرانی و غیر ایرانی داخل و خارج از کشور

۴-۷- طراحی و همکاری در اجرای دوره های میان رشته ای جدید مورد نیاز کشور

۵-۷- مشارکت در بازنگری برنامه های درسی و آموزشی برای پیشنهاد به مراجع ذی ربط

۶-۷- هدفمند ساختن موضوع رساله ها و پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۷-۷- تربیت دانش پژوهان نخبه در دوره های پسا دکتری

۸-۷- مشارکت در سیاستگذاری و تصمیم سازیهای علمی از طریق ارائه پیشنهادهاى تخصصی، طرح ها و لوایح و آیین نامه های قانونی

ماده ۸- فرایند تصویب قطب علمی و شاخه های آن

عنوان قطب علمی و شاخه های آن بر اساس ماده ۵ و در صورت تأیید برنامه پیشنهادی، موضوع ماده ۶ اعطا می شود. به این منظور درخواست مؤسسه ها برای تشکیل شاخه های یک قطب علمی در یک زمینه

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

علمی - تخصصی راهبردی همراه با نتایج به دست آمده از بررسی های انجام شده در دبیرخانه و گروههای علمی، در شورا مطرح و پس از تأیید شورا، مجوز موافقت تشکیل قطب علمی و شاخه های آن با حکم رئیس شورا ابلاغ می گردد. عملکرد قطب علمی و شاخه های آن در دو سال متوالی ارزیابی و در صورت کسب حد نصاب لازم، فعالیت آن تا پایان برنامه ششم توسعه کشور ادامه می یابد.

#### ماده ۹- ارزیابی عملکرد قطب علمی

شاخه های قطبهای علمی ملزم به ارائه گزارش عملکرد سالانه به دبیرخانه قطبهای علمی هستند. در شورای راهبری هر قطب علمی، میزان پیشرفت برنامه هر شاخه قطب علمی را نسبت به برنامه مصوب آن شاخه و برنامه مصوب قطب علمی بررسی می کند. ارزیابی عملکرد سالانه قطب علمی و شاخه های آن بر اساس معیارهای عملکردی مبتنی بر اهداف و قلمرو فعالیتهای قطب علمی ( مواد ۲ و ۷ ) و منطبق با بندهای ۴-۲-۸ و ۴-۲-۹ ماده ۴ این آیین نامه انجام می شود.

#### ماده ۱۰- انحلال قطب علمی و شاخه های آن

موارد زیر منجر به انحلال قطب علمی یا شاخه های آن می شود :

۱-۱۰- تأیید نشدن عملکرد قطب علمی یا شاخه قطب علمی در طول دو سال متوالی در شورای قطبهای علمی.

۲-۱۰- از دست دادن شرایط لازم برای تشکیل قطب علمی یا شاخه قطب علمی.

#### ماده ۱۱- مدیر شاخه قطب علمی و وظایف آن

یکی از اعضای شاخه قطب علمی به پیشنهاد اعضای شاخه و حکم رئیس مؤسسه برای پیشبرد امور شاخه قطب علمی در هر مؤسسه به عنوان مدیر شاخه قطب علمی تعیین و به دبیرخانه معرفی می شود.

۱-۱۱- جهت دهی و ایجاد هماهنگی و به کارگیری امکانات لازم برای تحقق اهداف برنامه مصوب

۲-۱۱- تشکیل مستمر و هدفمند جلسات اعضای شاخه قطب علمی

۳-۱۱- ارسال گزارش عملکرد شاخه قطب علمی به شورای راهبری قطب علمی مستقر در دبیرخانه

۴-۱۱- ایجاد ارتباط مستمر و پویا با دبیرخانه

۵-۱۱- شرکت در جلسات شورای راهبری قطب علمی در صورت نیاز

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

۱۱-۶- هزینه کرد اعتبارات با همفکری و همکاری اعضای شاخه قطب علمی

ماده ۱۲- منابع مالی قطبهای علمی

برای حمایت مالی از قطبهای علمی، اعتبارات اختصاص یافته به وزارت بر اساس ارزیابی عملکرد سالانه و گزارش پیشرفت کار شاخه های قطب علمی به مؤسسه های ذی ربط ابلاغ می شود.

۱۲-۱- مؤسسه ها موظفند مبالغ اختصاص یافته به هر یک از شاخه های قطب های علمی را به طور کامل در اختیار مدیر شاخه آن قطب علمی قرار دهند تا در اجرای برنامه مصوب با تأیید اعضای شاخه علمی قطب علمی هزینه کنند.

۱۲-۲- هر مؤسسه که درخواست تشکیل شاخه قطب علمی آن به تأیید شورا رسیده است، متعهد می شود حداقل، اعتباری برابر اعتبار تخصیص یافته از سوی دبیرخانه، در اختیار شاخه قطب علمی ذی ربط خود قرار دهد.

۱۲-۳- هر مؤسسه متعهد می شود امکانات لازم از قبیل فضای مناسب، نیروی انسانی و امکانات سخت افزاری، نرم افزاری و آزمایشگاهی در اختیار شاخه های قطبهای علمی خود قرار دهد.

ماده ۱۳- هر گونه تغییر در آیین نامه با پیشنهاد دبیرخانه و تصویب شورا و تأیید رئیس شورا امکان پذیر است.

ماده ۱۴- این آیین نامه مشتمل بر یک مقدمه، ۱۴ ماده و ۱۴ تبصره، در تاریخ ۹۵/۱۰/۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و جایگزین آیین نامه ی قطبهای علمی مصوب ۸۸/۱۱/۱۷ شد و از تاریخ ابلاغ قابل اجراست. نظارت بر حسن اجرای آیین نامه بر عهده معاونت پژوهش و فناوری وزارت است و در صورت نیاز شیوه نامه اجرایی توسط معاونت مذکور تهیه و ابلاغ می شود.

### پیوست (۱) آیین نامه تشکیل قطب علمی

جدول ۱: امتیازات فعالیتهای علمی عضو هیأت علمی فعال پیشنهاد شده

به عنوان عضو شاخه قطب علمی در طول پنج سال منتهی به شروع دوره



# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

نوع فعالیت	حداکثر امتیاز (برای هر مورد)
۱. مرتبه علمی عضو هیأت علمی (مربی ۵، استادیار ۱۰، دانشیار ۱۵، استاد ۲۰)	۲۰
و خارجی با نمایه استنادی معتبر بین المللی *۲ISC. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی	۷
۳. مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی داخلی	۲
۴. مقالات علمی چاپ شده در همایش های معتبر داخلی و خارجی **	۲
۵. نقد مقالات در مجلات معتبر بین المللی	۲
۶. ارائه مقالات در دایره المعارف ها	۵
۷. ارجاعات رسمی به مقالات ( به ازای هر ۱۰ ارجاع ۱ امتیاز )	حداکثر ۲۰ امتیاز
۸. طرحهای پژوهشی مصوب پایان یافته به سفارش خارج از موسسه ***	۱۵
۹. طرحهای پژوهشی کلان ملی ****	۲۰
۱۰. همکاری با مراکز علمی بین المللی در اجرای طرحهای پژوهشی مشترک	۳
۱۱. تألیف یا تصنیف کتاب ( نشر بین المللی تا ۱۵، نشر داخلی تا ۱۰ )	۱۵
۱۲. نقد و ویرایش علمی کتاب ( برای رشته های گروه علوم انسانی )	۲
۱۳. تصحیح انتقادی کتاب معتبر ( برای رشته های گروه علوم انسانی )	۷
۱۴. پردازش نظریه جدید با تأیید مراجع ذیصلاح	۲۰
۱۵. اختراع و اکتشاف با تأیید مراجع علمی ( تأیید بین المللی تا ۲۰، تأیید داخلی تا ۱۵ )	-
۱۶. اثر بدیع و ارزنده هنری ( برای رشته های هنری )	۱۲
۱۷. ترجمه کتاب ( برای رشته های خاص گروه علوم انسانی تا ۱۰ امتیاز )	-
۱۸. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای	۲
۱۹. راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی	۵
۲۰. نشانهای علمی و هنری کسب شده با ارائه گواهی معتبر ****	۶
۲۱. عضویت در هیأت تحریریه نشریات علمی معتبر ( به ازای هر مجله هر سال ۰/۲ امتیاز )	۳
۲۲. سردبیری نشریات علمی معتبر ( به ازای هر مجله هر سال ۱ امتیاز )	۸
۲۳. مدیریت علمی همایشهای علمی و هنری ( به ازای هر همایش ۲ امتیاز )	۴
۲۴. عضویت در فرهنگستانها (پیوسته ۵ امتیاز)، وابسته ۳ امتیاز) و افتخاری ۱ امتیاز)	۵
۲۵. اعضای فعال هیئت مدیره انجمن های علمی ( به ازای هر انجمن ۲ امتیاز و رئیس انجمن ۴ امتیاز )	۴
۲۶. سابقه فعالیت افراد در هسته قطب علمی به ازای هر سال ۱ امتیاز و مدیر قطب به ازای هر سال ۲ امتیاز	۱۰

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

### • آیین نامه تشکیل قطب علمی

- \*\* هر عضو شاخه قطب علمی باید در ۸ مقاله علمی (ردیف ۲) به عنوان نویسنده مسئول باشد.
- \*\* در صورتی که مقاله به عنوان سخنرانی کلیدی یا مدعو ارائه شده باشد ۱ امتیاز اضافه می شود.
- \*\* امتیاز طرحهای تحقیقاتی به ازای هر ده میلیون تومان یک امتیاز با سقف مجموع ۱۵ امتیاز.
- \*\*\* طرحی است که تأثیرگذاری آن در سطح ملی به وسیله یکی از مراجع مدیریتی مرتبه اول کشور یا حداقل معاون وزیر تأیید یا تصویب شده باشد.
- \*\*\*\* جوایز جشنواره های علمی و هنری بین المللی (۵ امتیاز) و ملی (۲ امتیاز)، استاد نمونه کشوری ۴ امتیاز، پژوهشگر نمونه کشور ۳ امتیاز، پژوهشگر نمونه دانشگاهها ۲ امتیاز، راهنمای رساله و پایان نامه های برتر با ارائه گواهینامه رسمی ۱ امتیاز.

#### پیوست (۲) آیین نامه تشکیل قطب علمی

جدول ۲: امتیازات هر یک از اعضای شاخه قطب علمی برای احراز شرایط لازم به تفکیک

#### گروه تخصصی و حداقل جمع امتیازات شاخه قطب علمی

ردیف	نام گروه یا رشته	حداقل امتیاز از ردیف ۲ جدول ۱	حداقل امتیاز از ردیف های ۸، ۹ و ۱ جدول ۱	حداکثر امتیاز از ردیف ۴ جدول ۱	حداقل امتیاز کل هر عضو شاخه قطب علمی	حداقل مجموع امتیازات شاخه قطب علمی
1	فنی مهندسی	75	85	20	135	1228
2	دامپزشکی	65	75	20	120	1092
3	کشاورزی و منابع طبیعی	65	75	20	120	1092
4	علوم انسانی	45	55	20	100	910
5	هنر	25	35	15	80	728
6	فیزیک	60	70	20	130	1183
	ریاضی و آمار	60	70	20	130	1183
	زمین شناسی	40	50	20	130	1183
	شیمی	130	140	20	240	2184
	زیست شناسی	60	70	20	130	1183
	شیمی فیزیک	60	70	20	130	1183

# معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

مدیریت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

## • آیین نامه تشکیل قطب علمی

پیوست (۳) آیین نامه تشکیل قطب علمی

چارچوب برنامه پژوهشی – فناوری پیشنهادی متقاضیان شاخه قطب علمی

برنامه پژوهشی – فناوری پیشنهادی متقاضیان شاخه قطب علمی باید در برگیرنده موارد زیر باشد :

۱. عنوان برنامه پژوهشی- فناوری
  ۲. توجیه برنامه و ضرورت اجرای آن و ذکر اسناد بالادستی و اولویت های کشور
  ۳. اهداف کلی و جزئی برنامه با توجه به مقدمه و ماده ۲ آیین نامه تشکیل قطب علمی
  ۴. مراحل و نحوه اجرای برنامه برای تحقق اهداف
  ۵. اعلام تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری مورد نیاز برای اجرای برنامه
  ۶. تعیین مسئولیت هر یک از اعضای شاخه قطب علمی در اجرای آن
  ۷. جدول زمان بندی اجرای برنامه
  ۸. برآورد هزینه های اجرای برنامه شامل تجهیزات، نیروی انسانی، خدمات و ...
  ۹. نحوه تأمین منابع مالی مورد نیاز برای اجرای برنامه
- مزیت های نسبی موجود در استان و منطقه و نحوه استفاده از آنها  
سازمانها و شرکتهای استفاده کننده از نتایج برنامه  
دستاوردهای مدنظر برنامه با توجه به اهداف آیین نامه تشکیل قطب علمی